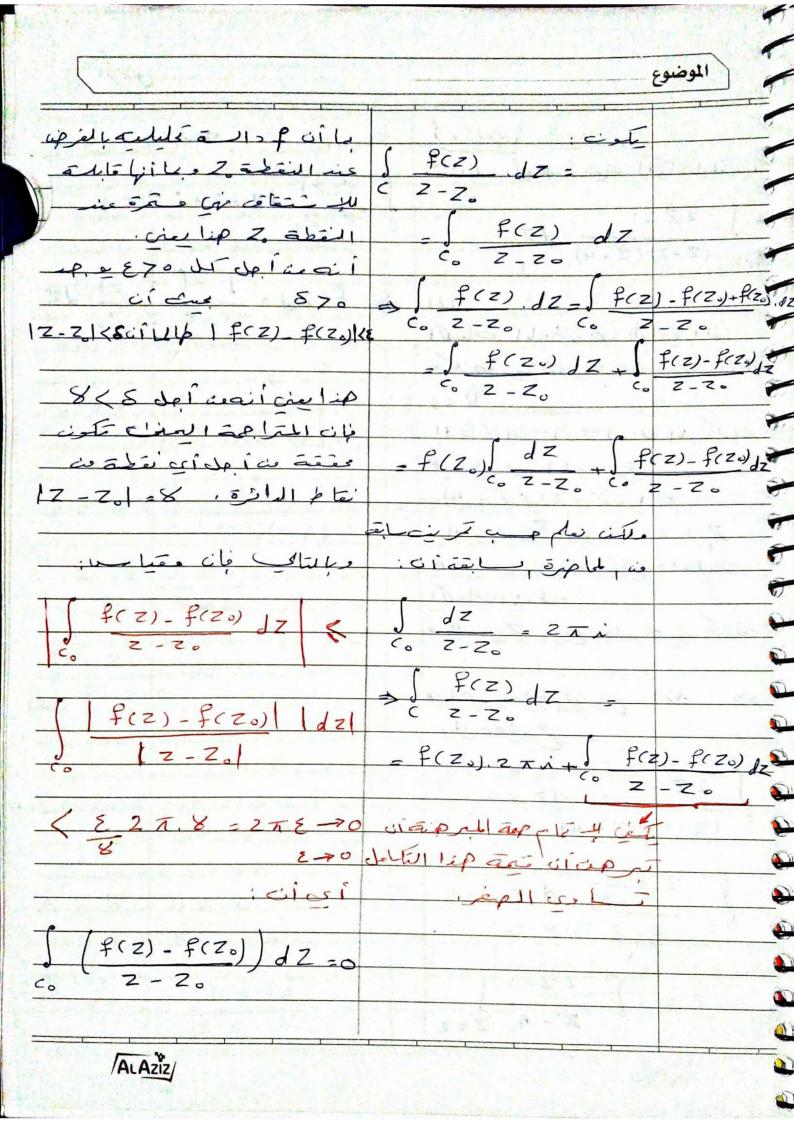
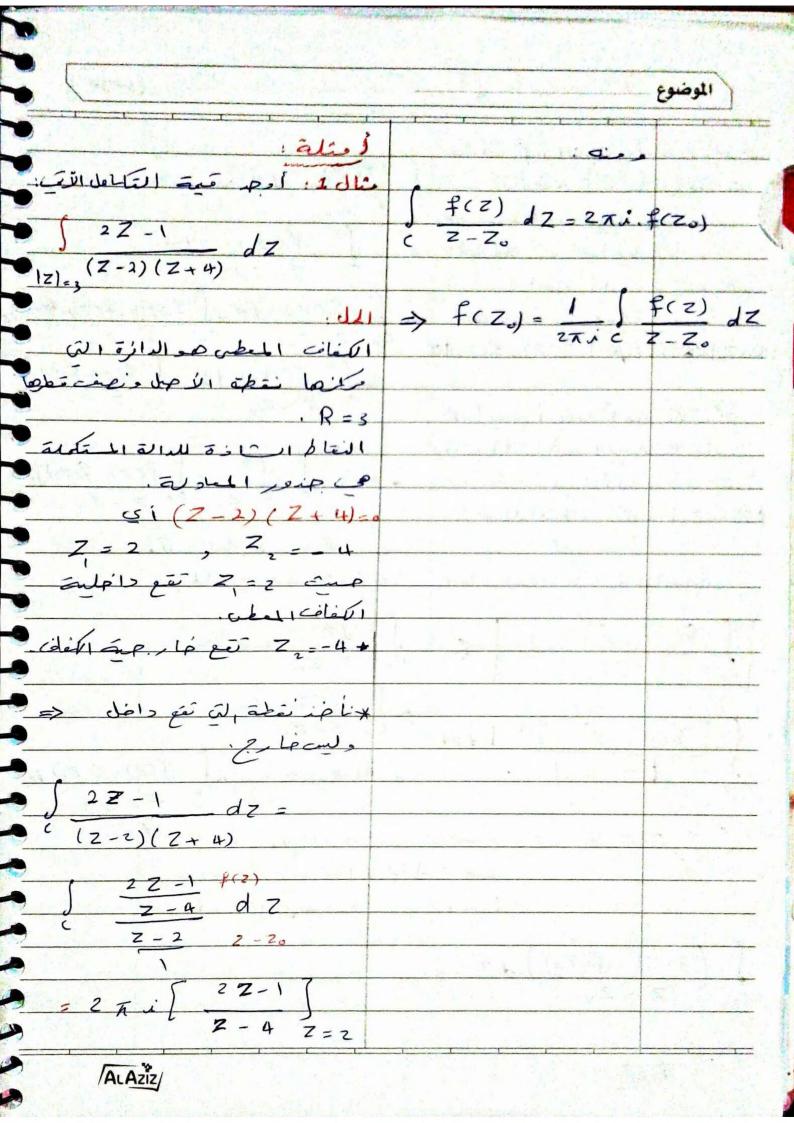
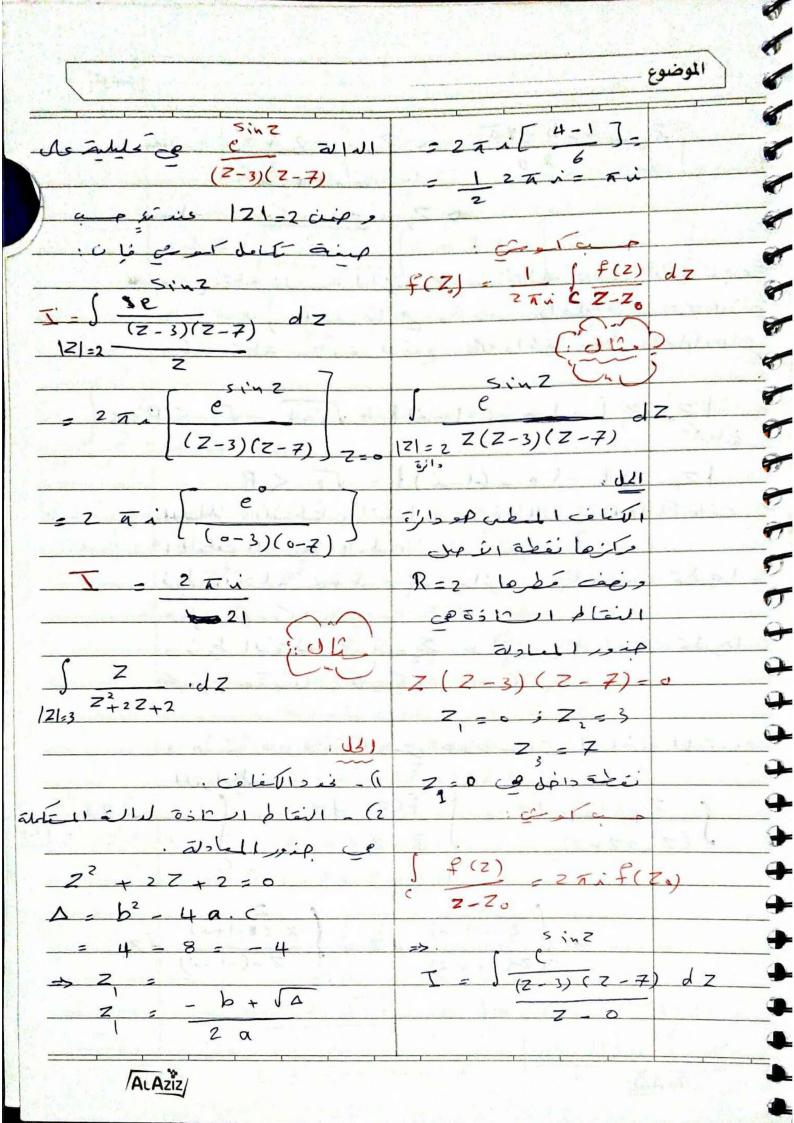
## الموضوع الما صرة الثالثة

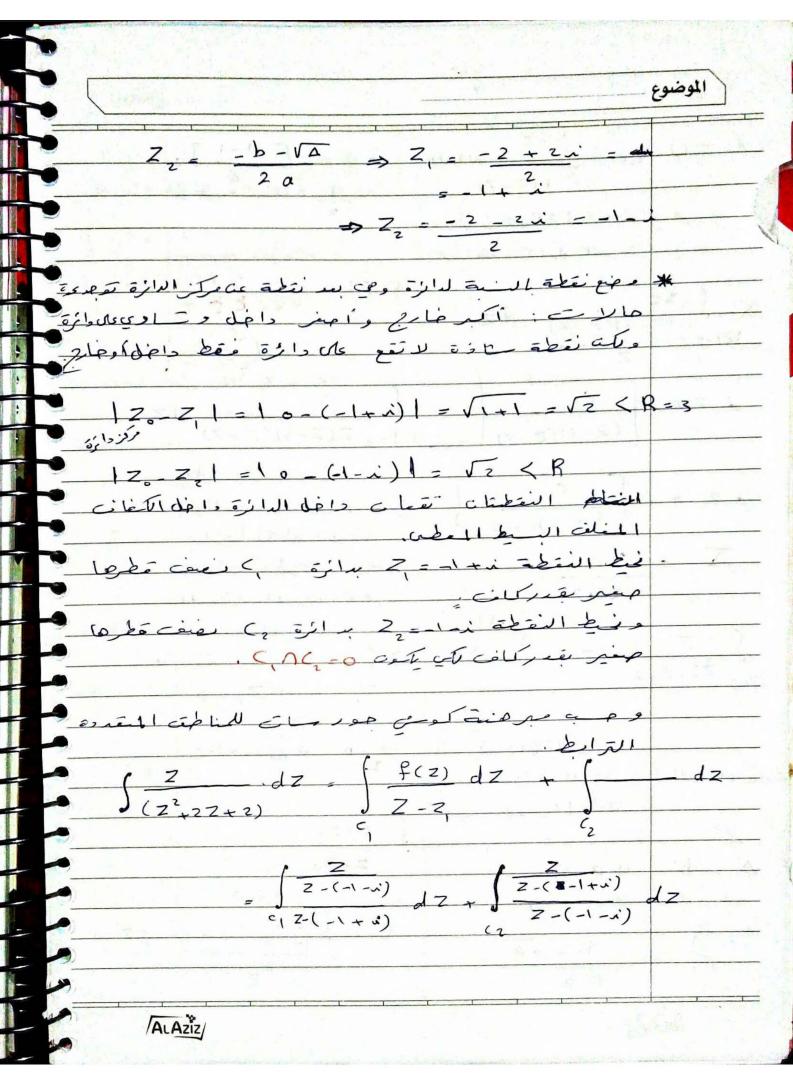
	salis - a Taipre
signed alle a Parti	
م لمتان م واله تعلیلی ما و می در الله می در الله الله الله الله الله الله الله الل	Os sulets + = i (i),
ا دف معارجة في	و جن الأمان المناق الربي
- This	الانتظام الم
	cili
$\int f(z).dz = \int f(z)dz + + \int f(z).dz$	z = f(z) dZ = 0
C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	الله الله الله الله الله الله الله الله
عبر الما من الما على الما على الما الما الما الما الما الما الما ال	$\int \sin Z \cdot dZ = 0$
ح مال وجنن الكفاف المفات	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
البنيط ) ولتكن مح نقطة	نحل عه نطاق اندنطاق
من دا فلی ک عشرنی:	بيط الترابط الذاكانت
mile and the second second second	المجوءة المتمة له تتأوي
$f(z) = \int_{2\pi i} f(z) dz$	ون عومة والمدة.
2 Tic 2-Zo	أما إذا كانت المتمة تتامي
الا ترا م	اكثرية بعدية داج عنانا
Cipe de aulité al files.	ندعد النطاق منطاق عتمدد
ولتان ، 2 نقطة من داخلية	المتاع
و لمنط النقطة و تربازة ي غن	
قطرها جنبر بقدركاني.	
C बों हो दें Co कर्म दर्श	elilenent ablia
وبنه الحالة عكون الدائة	e die cili c il.
	chedapel apa
	i=1,kjan. Ci vitil
Co Enplie Cièpe	
- Crasaid se ma : is in a	
اعورات للمناطق المتعدة	من من ا
الترابط يكون:	

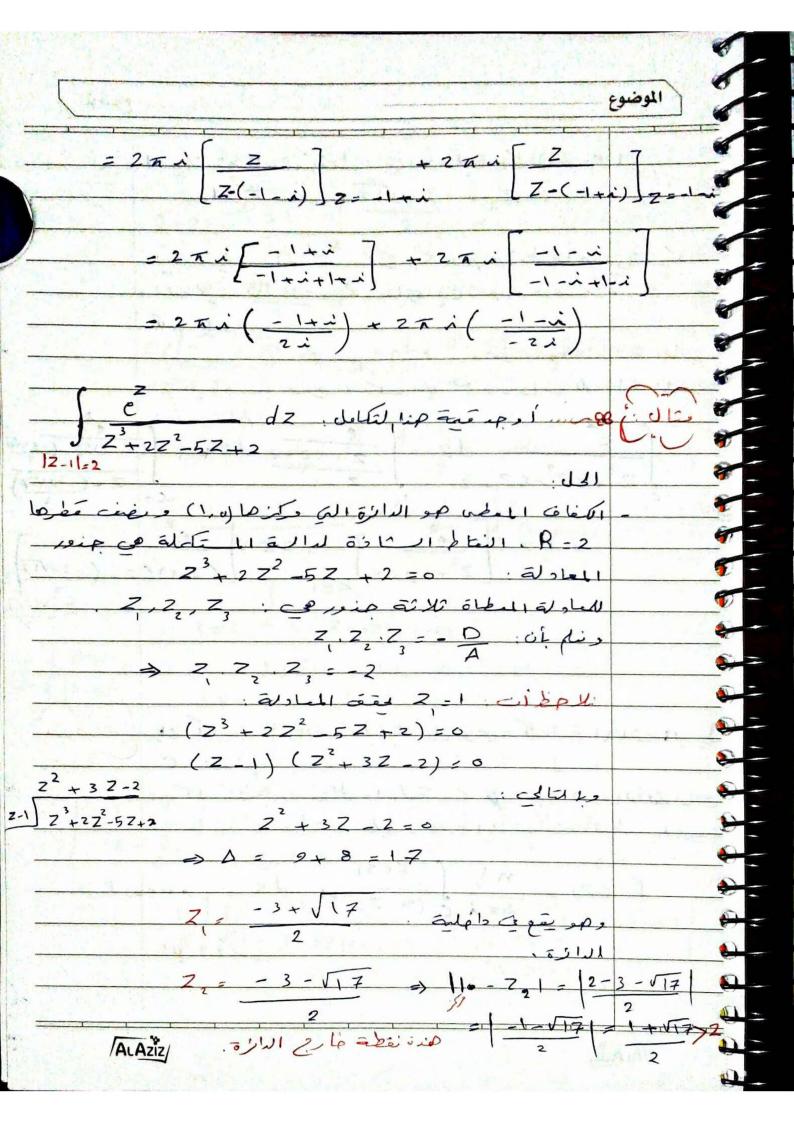
ALAZIZ/



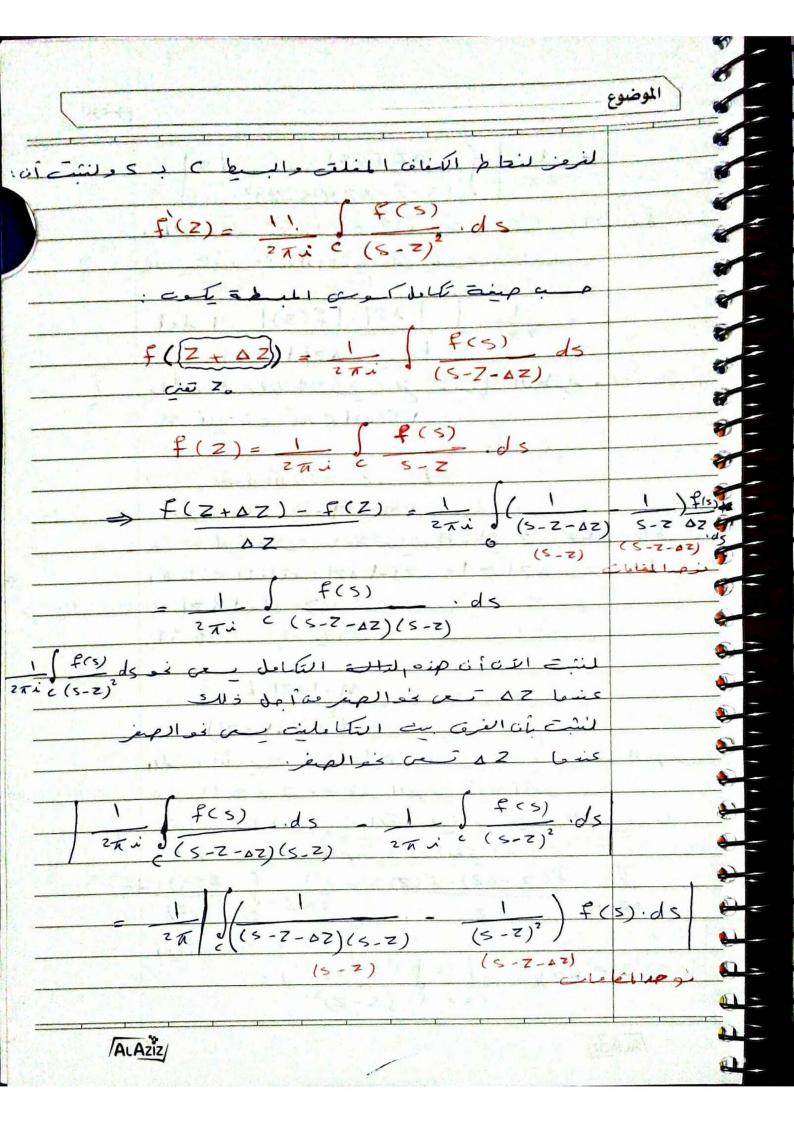








لعینا نعطنان تعیان ی واهله الکفاف  $Z_2 = \frac{3+\sqrt{17}}{2}$  و  $Z_2 = 1$ ع در ۱۲ مر معود منع فادام لية المازة  $= 2\pi i \left[\frac{e^{2}}{z^{2}+3z-2}\right] + 2\pi i \left[\frac{e^{2}}{(z-1)(z-(-3-\sqrt{17})^{2})}\right]$ عندنين عندنين علية علية على وجنون كلفان المنت البيط  $f(z) = \frac{n!}{2\pi i} \int \frac{f(s)}{(s-z)^{n+1}} ds$  in  $z_0, 1, 2, ...$ ALAZIZ



الموضوع  $\int (S-Z-\Delta Z)(S-Z)^2$ cate (artial I dolf you is 1 DZ | . | F(S) | 1 ds| C | 5-2-02 | 15-21 مان ع عليه من تبلغ قيمتها العظم و لتاً (F(s) KM ciciM لنريز لطول الأغانت عد لم. 15-21=d 1 jeile 17/7/5-21-1 AZI: alil cilit, > d-1AZI : cote com le de ili M. Iazi. L d2 (d-1021) العن الغرية عدا عدا عدا المع من فالم منا حد تع العِمْ أن أن وقيا من المرا الما الما عن عوالم عن ما : ci cie l'aje e la si 12  $\lim_{\Delta Z \to 0} f(Z + \Delta Z) - f(Z) = \int_{Z \times \Delta} f(S) dS$  $f'(z) = \frac{1}{2\pi i} \int f(s) ds$ ALAZIZ/

